

العمر الوسيط

لسكان المملكة العربية السعودية

حسب تعداد ١٣٩٤هـ

• د. محمد محمود السرياني •

١ : توطئة :



إن علماء السكان لهم اهتمامات كبيرة في بيانات العمر لأن لها علاقة كبيرة بكثير من المتغيرات السكانية التي تؤثر في الوضع الديمغرافي للمجتمع. إن معرفة عدد الأطفال والصغار والشباب ومتوسطي السن وكذلك معرفة العجزة وكبار السن أمر مهم من نواحي عديدة. كما أن مختلف مناحي التخطيط وخاصة تخطيط الخدمات المختلفة، ومؤسسات المجتمع المتنوعة تعتمد اعتماداً كبيراً على بيانات التركيب العمري. وهذه البيانات تفيدنا في تقدير حجم الطلاب الذين سفتح لهم المدارس أو تقدير عدد الناحين في منطقة ما. وكذلك تقدير حجم القوى العاملة في الدولة. وأخيراً في تقدير حجم السكان الكلي في الحاضر والمستقبل ناهيك عن الخدمات الصحية والغذائية والإسكان وغير ذلك من الخدمات الأخرى.

لقد وضع علماء السكان من تخصصات مختلفة تصنيفات عديدة لمراحل العمر المختلفة وابتدعوا كثيراً من وسائل القياس المتنوعة، ووجدوا كثيراً من الأخطاء التي تحدث في البيانات العمرية ووضعوا طرقاً لمعالجتها والتقليل من

آثارها. (Shryock and Siegel, 1975, pp. 201 - 251)

٢ : هدف البحث :

لعل من أهم وسائل القياس في التركيب العمري ما يعرف في العادة باسم «العمر الوسيط» الذي يعنى في العادة بقياس أعمار الشعوب المختلفة بهدف تصنيفها إلى شعوب فنية وأخرى

معمرة. ويهدف هذا البحث إلى دراسة العمر الوسيط وتطبيقه على سكان المملكة العربية السعودية بهدف كشف أحوال التركيب السكاني في المملكة وعمل دراسة تحليلية لكافة قطاعات السكان الحضرية والريفية والبدوية في مختلف مناطق المملكة الإدارية.

٣ : مصادر البيانات وأسلوب الدراسة :

إن جميع بيانات هذه الدراسة مستقاة من تقارير التعداد العام للسكان الذي أُجري عام ١٣٩٤هـ. وقد جمعت البيانات من تقارير البيانات التفصيلية على مستوى المناطق الإدارية الأربع عشرة وهي تبوك، الجوف، القريات، الحدود الشمالية، مكة المكرمة، المدينة المنورة، الشرقية، الباحة، جيزان، نجران، عسير، الرياض، القصيم، وحائل (انظر وزارة المالية : ١٣٩٤هـ). وقد اختيرت الجداول الخاصة بتوزيع السكان على فئات العمر المختلفة لكافة القطاعات الحضرية والريفية والبدوية موزعة بين الذكور والإناث وأُجريت لها التحليلات الكمية بواسطة الحاسب الآلي على مستوى المناطق الإدارية. ثم أُعيدت الحسابات على مستوى الأقاليم الجغرافية الخمسة التي تنقسم إليها المملكة وهي الشمالية، الشرقية، الوسطى، الغربية والجنوبية. ثم جمعت كافة البيانات السابقة لاستخراج العمر الوسيط على مستوى المملكة لمقارنته مع العمر الوسيط في دول أخرى من العالم.

إن نسق الدراسة سيضم النقاط التالية :

- العمر الوسيط : تعريفه وطريقة حسابه ودلالته السكانية.
- العمر الوسيط على مستوى المملكة والأقاليم الجغرافية.
- العمر الوسيط على مستوى المناطق الإدارية في المملكة.

٤ : العمر الوسيط : تعريفه وطريقة حسابه ودلالته السكانية :

٤ : ١ التعريف :

إن الوسط الحسابي والوسيط يعدان من أشهر المقاييس الإحصائية للترعة المركزية وكلاهما يظهر التوسط في الظاهرة المدروسة. فالوسط الحسابي Mean يقيس القيمة الوسطى. أما الوسيط Median فيظهر نقطة التوسط في الظاهرة المدروسة. فإذا كان لدينا خمسة أشخاص أعمارهم على التوالي ١٥، ٢٥، ٣٠، ٤٥، ٥٥ كان المتوسط الحسابي يعادل مجموع الأعمار مقسوماً على عدد الأشخاص. وهو في هذه الحالة يعادل ٣٤ عاماً. أما الوسيط فيتم بعمر

الشخص الذي يتوسط هؤلاء ولما كان عمر الشخص الذي يقع في المنتصف هو ٣٠ فإن قيمة الوسيط تعادل ٣٠. ومن هنا فالعمر الوسيط ببساطة هو العمر الذي يقسم السكان إلى مجموعتين متساويتين. أحدهما أقل من قيمة العمر الوسيط، والثانية أكبر من قيمة العمر الوسيط. وهو بهذا يتفق مع نقطة ٥٠٪ من التوزيع ولهذا فحجمه يعتمد على موقعه في التوزيع وليس على قيمته كالوسط الحسابي الذي تدخل في حسابه جميع القيم (Shryock & Siegel, 1975, Matras, 1973, p 153-158)

٤ : ٢ حساب العمر الوسيط :

إن دراسة التركيب العمري لدى الشعوب تكون عن طريق تقسيم العمر إلى فئات معينة تضم كل منها ٥ - ١٠ سنوات. وتختلف الدول في تقسيم أعمار سكانها بموجب هذه الفئات. غير أن غالبية دول العالم تأخذ بنظام الفئة الخامسة الذي يقسم السكان إلى فئات من نوع : ١ - ٤ ، ٥ - ٩ ، ١٠ - ١٤ ٦٠ - ٦٤ ، ٦٥ فأكثر. وهذا يتفق مع توصيات خبراء الأمم المتحدة في الدراسات السكانية. وتفرّد غالبية الدول فئة خاصة للأطفال دون السنة من العمر. نظراً لأهمية هذه الفئة بينا تكون الفئة الأخيرة من فئات الأعمار مفتوحة لتتضمن الأعمار التي تزيد عن السن الذي حددته الدولة كنهاية لفئات السن لدى شعبها.

إن طريقة حساب الوسيط من فئات العمر السابقة تكون بواسطة المعادلة التالية :

$$س = د + \left(\frac{\frac{ك}{١٠} - ع}{م} \right) \times أ$$

حيث س = العمر الوسيط

د = الحد الأدنى للفئة الوسيطة

ك = عدد التكرارات ويعادل مجموع السكان.

ع = مجموع التكرارات الصاعدة التي تسبق فئة الوسيط

م = تكرار الفئة الوسيطة الأصلي

أ = طول الفئة

إن الملحق رقم (١) يبين كيفية حساب العمر الوسيط لأحدى مناطق المملكة العربية السعودية وهي منطقة الجوف (الصالح، ١٣٩٩ : ٩٧-١٠١)

٤ : ٣ دلالة :

إن العمر الوسيط يستخدم بوصفه مؤشراً للتفريق بين الشعوب الفتية الشابة والشعوب المعمرة المسنة. إن مدى العمر الوسيط يتراوح في العادة بين ١٤ - ٣٨ سنة. وقد وجد علماء السكان أن الشعوب التي يقل فيها العمر الوسيط عن ٢٠ عاماً هي شعوب فتية، والتي يزيد فيها العمر الوسيط عن ٣٠ عاماً هي شعوب معمرة، والتي يتراوح العمر الوسيط فيها بين ٢٠ - ٢٩ هي في مرحلة وسطى بين الشعوب الفتية والشعوب المعمرة (Shryock & Siegel, 1975:234)

إن الفتوة لدى الشعوب ترتبط أساساً بالتركيب العمري للسكان، ذلك التركيب الذي يرتبط صعوداً أو هبوطاً بمعدلات المواليد. إذ كلما ارتفعت نسبة المواليد لدى الشعوب كان مؤشر الفتوة هو الغالب ويرتبط ذلك بالانخفاض قيمة الوسيط. وعلى العكس كلما قلت نسبة المواليد ارتفع العمر الوسيط ودخلت الشعوب في مجموعة الدول المعمرة. ولهذا فهناك فرق كبير بين شيخوخة أو هرم الشعوب وبين شيخوخة أو هرم الأفراد. فالأولى مرتبطة بمعدلات المواليد لدى الشعوب، والثانية مرتبطة بطول فترة الحياة التي يقضيها المرء قبل وفاته. ومن الجدير بالذكر أن زيادة عمر الأفراد له بعض التأثير على نسبة الشيخوخة لدى المجتمعات.

إن نظرة على الجدول رقم (١) تظهر أن المملكة العربية السعودية تدخل بموجب هذا المقياس ضمن الشعوب الفتية إذ لا تزيد قيمة العمر الوسيط لإجمالي السكان عن ١٦,٧ عاماً وهي تشترك مع كافة الدول العربية ومعظم الدول النامية بهذه الصفة. فأرقام العمر الوسيط لأقطار سوريا ومصر وكذلك إيران وتايوان وغانا وهندوراس كلها تقع دون العشرين سنة مما يجعلها تدخل ضمن مجموعة الشعوب الفتية.

جدول رقم (١)
العمر الوسيط لبعض دول مختارة

| الدولة | العمر الوسيط | الدولة | العمر الوسيط |
|-----------|--------------|------------------|--------------|
| هندوراس | ١٦,١ | الهند | ٢٠,٥ |
| السعودية | ١٦,٧ | تشيلي | ٢٢,٣ |
| موريتانيا | ١٧,٩ | اليابان | ٢٥,٦ |
| إيسلندا | ١٧,٢ | يوغوسلافيا | ٢٦,٤ |
| فنزويلا | ١٧,٨ | روسيا | ٢٦,٦ |
| تايلاند | ١٧,٩ | الولايات المتحدة | ٢٩,٥ |
| غانا | ١٨,٤ | إيطاليا | ٣١,٦ |
| مصر | ١٩,٤ | فرنسا | ٣٣,٣ |
| السويد | ٣٦,٢ | | |

المصدر : Shryock and Siegel, 1975:234

علا الأرقام عن الملكية العربية السعودية فهي من حساب الباحث

٤ : ٤ الدراسات السابقة :

درجت الولايات المتحدة الأمريكية والدول الغربية عموماً على استخدام مؤشر العمر الوسيط عند تحليلها للبيانات السكانية الصادرة عن دوائر التعداد والاحصاءات العامة عقب كل تعداد سكاني باعتبار أن العمر الوسيط هو أحد المؤشرات التي يمكن بواسطتها مقارنة الفئكل السكاني لأي مجتمع بمجتمع آخر أو مقارنة الفئكل السكاني لمجتمع واحد عبر تعدادات مختلفة. فعلى سبيل المثال تقوم دائرة تعداد السكان في الولايات المتحدة U.S Bureau of the census في العادة بإصدار دراسات سكانية مستفيضة عن خصائص السكان عقب كل تعداد سكاني وتعتون هذه الدراسات في العادة باسم خصائص السكان العامة في الولايات المتحدة الأمريكية. يخلص في كل دراسة فصل مستفيض عن العمر الوسيط في الولايات المتحدة الأمريكية، ويترج تحت عنوان العمر الوسيط في العادة تحديد العمر الوسيط لإجمالي السكان

في الولايات المتحدة ثم العمر الوسيط للأقاليم الكبرى (الشمال الشرقي، شمال الوسط، الجنوب، الغرب) ثم للولايات المختلفة داخل البلاد. ويحدد العمر الوسيط للسكان بحسب اللون (السود والبيض) والأقليات المختلفة ثم تجري مقارنة عامة للعمر الوسيط لكل تعداد مع التعدادات التي أجريت من قبل. انظر :

(U.S Bureau of the census, U.S. Census of Population: 1975: General Population characteristics.)

لقد استخدم Shryock and Siegel العمر الوسيط لمقارنة قوة الشعوب وشيخوختها في عدد من دول العالم، وخرجوا باستنتاج مفاده أن العمر الوسيط يأخذ قيمة مختلفة تعبر كل قيمة منها عن خصائص سكانية معينة من حيث المواليد والوفيات والهجرة الوافدة والهجرة النازحة وغيرها. وقد ثبت لديها أن العمر الوسيط تزداد قيمته ويأخذ بالارتفاع نتيجة لانخفاض معدلات الوفيات في جميع فئات السن، كما تؤثر فيه معدلات المواليد وكون الدولة مرسله أو مستقبلة للعناصر المهاجرة. وقد خلص الباحثان إلى أن العمر الوسيط لا يختلف من دولة إلى دولة أخرى فحسب بل يختلف من إقليم إلى إقليم آخر داخل الدولة الواحدة لاختلاف معدلات المواليد والوفيات والهجرة والنشاط الاقتصادي بين الأقاليم المختلفة.

(انظر Shryock and Siegel, 1975:234)

لقد درس كل من Lewis و Thompson العمر الوسيط لسكان الولايات المتحدة منذ عام ١٨٢٠ وحتى عام ١٩٦٠ وذلك من خلال (١١) تعداداً سكانياً أجريت بين عامي ١٨٢٠ و ١٩٦٠ وقد أظهرت هذه الدراسة أن اتجاه العمر الوسيط كان في صعود مستمر عبر المراحل التاريخية المتتالية. ففي عام ١٨٢٠ كان نصف السكان دون سن ١٧ عاماً. ومنذ ذلك الوقت وحتى عام ١٩٥٠ ارتفع العمر الوسيط بدون توقف بحيث وصل عام ١٩٣٠ نحو ٢٦ر٦ عاماً، ثم ارتفع عام ١٩٤٠ إلى ٢٩ عاماً زاد إلى ما يقرب من ٣٠ر٢ عام ١٩٥٠ ثم استقر عند العام ٢٩ر٥ عاماً في تعداد عام ١٩٦٠. ويرجع الكاتبان الارتفاع المطرد في العمر الوسيط لسكان الولايات المتحدة إلى الآثار المترتبة على انخفاض معدل المواليد. ولما كان هذا الانخفاض يختلف من إقليم إلى آخر داخل الولايات المتحدة فوجدت هناك اختلافات واضحة في العمر الوسيط مردها إلى تنوع تجربة الأقاليم من ناحية المواليد والوفيات وحركات الهجرة والتزوج من ناحية أخرى (تومسون ولويس، ١٩٦٩: ١٣٢ - ١٤٠).

لقد ذكرت الدكتور دولة صادق والدكتور الشرنوبلي العمر الوسيط لعدد من دول العالم وقارنت بينها (انظر دولة صادق، ١٩٦٩ : ٨١) وكذلك فعل الدكتور أبو عيانه (أبو عيانه، ١٩٨٣/١٤٠٩) ويبدو أن نتائج هاتين الدراستين اعتمدت على المقارنة الدولية للعمر الوسيط التي أجراها كل من تومسون ولويس الذي عقد مقارنة أظهر فيها أن الأعمار الوسيطة بالبلدان المختلفة تتفاوت تفاوتاً بالغاً إذ تتراوح بين حد أدنى قدره ١٧ر٧ سنة في تايوان وحد أعلى قدره ٣٦ر٢ في السويد. وخلص الباحثان إلى القول أن الحشود السكانية الأقل سناً موجودة في أفريقيا وآسيا وأمريكا الجنوبية في حين أن أكبرها سناً موجودة في أوروبا وفي البلاد التي يغلب عليها المستوطنون الأوروبيون مثل كندا والولايات المتحدة بالإضافة إلى بعض الدول الأخرى مثل اليابان والأرجنتين. وقد أثبت الباحثان وجود ارتباط سلبي بين العمر الوسيط ومعدل المواليد والوفيات. إذ كلما ارتفعت معدلات المواليد والوفيات قلت سن السكان. وكلما انخفضت هذه المعدلات ارتفعت سنهم. (انظر تومسون ولويس ١٩٦٩ : ١٣٨ - ١٤٠).

أما على مستوى المملكة العربية السعودية فليس هناك دراسة عن العمر الوسيط فيما نعلم بالرغم من ظهور بعض الدراسات السكانية التي تناولت أعداد السكان، وتركيبهم النوعي والعمرى، وحركات الهجرة الداخلية والخارجية والأوضاع الاقتصادية والاجتماعية. ونأمل من خلال هذه الدراسة أن تكون هناك قاعدة أولية لدراسة العمر الوسيط تكون مستهدلاً لدراسات أخرى مستقبلية.

٥ : العمر الوسيط على مستوى المملكة والأقاليم الجغرافية :

٥ : ١ إن الناظر إلى الجدول رقم (٢) يرى أن العمر الوسيط في المملكة العربية السعودية يعادل ١٦ر٧ عاماً. ولا شك أن هذه القيمة المتدنية تضع المملكة في مصاف الدول الفتية ذات العناصر الشابة ولا عجب في ذلك، فالأطفال والياقعون ممن هم دون الـ ١٥ عاماً تزيد نسبتهم عن ٤٤٪ من مجموع السكان وهذا دليل كاف على قوة السكان.

٥ : ٢ الاختلافات الإقليمية :

إن العمر الوسيط الإجمالي يخفي وراءه اختلافات إقليمية على مستوى الأقاليم الجغرافية. فالمنطقة الجنوبية تظهر وكأنها أكثر الأقاليم قوة بليها المنطقة الوسطى. وهاتان المنطقتان هما

أقل من متوسط المملكة، في حين يرتفع الوسيط في المنطقة الشمالية والغربية والشرقية بنسبة أعلى من متوسط المملكة العام. وتأتي المنطقة الشمالية على رأس القائمة في العمر الوسيط يليها المنطقة الغربية ثم المنطقة الشرقية (انظر جدول ٢ وشكل رقم ١).

٥ : ٣ الاختلافات بحسب النوع :

وإذا أخذنا العمر الوسيط لكل من الذكور والإناث نجد بصورة عامة أن العمر الوسيط لدى الذكور أكثر من العمر الوسيط لدى الإناث. إذ يبلغ العمر الوسيط لدى الذكور على مستوى المملكة ١٧ر٧ عاماً مقابل ١٥ر٥ عاماً للإناث. وتبقى المنطقة الجنوبية أكثر فوة على مستوى الذكور إذ يكون العمر الوسيط لدى الذكور فيها ١٥ر٧ عاماً يليها المنطقة الوسطى وتظهر المنطقة الشمالية ذات أعلى عمر وسيط في المملكة على مستوى الذكور حيث يصل العمر الوسيط إلى ١٩ر٨ عاماً. أما على مستوى الإناث فتأتي المنطقة الغربية في المرتبة الأولى في العمر الوسيط حيث تبلغ قيمته ١٦ر٣ عاماً وفي أدنى القائمة تأتي المنطقة الوسطى كأقل منطقة في العمر الوسيط لدى الإناث بقيمة مقدارها ١٤ر٤.

جدول رقم (٢)

العمر الوسيط في أقاليم المملكة العربية السعودية بحسب النوع والجنسية

| المنطقة | مجموع السكان | | | السعوديون | |
|------------------|--------------|------|------|-----------|------|
| | الإجمالي | ذكور | إناث | ذكور | إناث |
| المنطقة الشمالية | ١٧ر٦ | ١٩ر٨ | ١٥ر١ | ١٩ر٠ | ١٥ر١ |
| المنطقة الغربية | ١٧ر٤ | ١٨ر٢ | ١٦ر٣ | ١٦ر٤ | ١٦ر٠ |
| المنطقة الشرقية | ١٧ر٢ | ١٩ر٢ | ١٤ر٧ | ١٧ر١ | ١٤ر٦ |
| المنطقة الوسطى | ١٦ر٨ | ١٧ر١ | ١٤ر٤ | ١٥ر٣ | ١٤ر١ |
| المنطقة الجنوبية | ١٥ر٦ | ١٥ر٧ | ١٥ر٨ | ١٤ر٧ | ١٦ر٦ |
| المملكة | ١٦ر٧ | ١٧ر٧ | ١٥ر٥ | ١٦ر٠ | ١٥ر٣ |

المصدر : تقارير تعداد العام للسكان (١٣٩٤هـ) والنسبة من حساب الباحث.

شكل ١
العمر الوسيط الإجمالي للسكان
بحسب الأقاليم الجغرافية



وتظهر المنطقة الشمالية والغربية والشرقية اتساقاً في العمر الوسيط قيمته أعلى من معدل العمر الوسيط لدى الذكور في المملكة بحيث يمكن اعتبار هذه المناطق الثلاث نمطاً واحداً. في حين تظهر المنطقتان الوسطى والجنوبية نمطاً ثانياً أقل في قيمته من معدل العمر الوسيط لدى الذكور في المملكة. (انظر شكل ٢)

أما على مستوى الإناث فتشكل المنطقة الغربية نمطاً خاصاً بها حيث تزيد قيمة العمر الوسيط بين سكانها عن ١٦,٣ عاماً عليها المنطقة الجنوبية بقيمة مقدارها ٥,٨ عاماً وهاتان القيمتان أعلى من المتوسط العام للإناث على مستوى المملكة. أما المناطق الأخرى وهي الشمالية والشرقية والوسطى فتشكل نمطاً مغايراً وأكثر قوة ويبلغ العمر الوسيط لدى سكانها ١٥,١، ١٤,٧، ١٤,٩ عاماً وهذه الأعمار أقل من العمر الوسيط لدى الإناث في المملكة. (انظر شكل ٣)



٥ ٤ : إن العمر الوسيط يتأثر تأثيراً بالغاً بالتركيب العمري لمجموع السكان ولا شك أن التركيب العمري يتأثر بصورة قوية بالعناصر الوافدة إلى المنطقة، حيث يسبب هؤلاء الوافدون اختلالاً في فئات التركيب العمري والوعي على السواء لأن معظمهم من العناصر الشابة من ناحية ومن الذكور من ناحية أخرى وهؤلاء يؤثرون على شكل الهرم السكاني العام الذي يؤثر بدوره في قيمة العمر الوسيط.

وحسب بعد، مثل هذا التأثير حسب العمر الوسيط للسكان السعوديين على مستوى المنطقة ومستوى الأقاليم الخمرافية ومن خلال الجدول السابق رقم (٢) تظهر الحقائق التالية :

٥ ٤ ١ : أن العمر الوسيط للسكان السعوديين الذكور أقل من العمر الوسيط لدى إجمالي السكان إذ بلغ قيمة العمر الوسيط لدى السعوديين الذكور ١٦ عاماً مقابل ١٦,٧ عاماً لإجمالي السكان.

٥ ٤ ٢ : إن العمر الوسيط لدى الإناث السعوديات أقل من نظيره إجمالي الإناث والعمر الوسيط لدى الإناث السعوديات هو ١٥,٣ عاماً مقابل ١٥,٥ عاماً لإجمالي السكان.

٥ ٣ ٤ : إن أنماط العمر الوسيط لكل من الذكور والإناث السعوديين تتشابه مع أنماط العمر الوسيط لإجمالي السكان السابق ذكرها. فحدد أن المناطق الشمالية والغربية والشرقية تظهر بوضعها محطاً وحيث عدد الذكور يقاسه محط ثابثه المطلقان الوسطى والجنوبية وكذلك الحال عند الإناث حيث يمرر المنطقة العربية والجنوبية بوضعها محطاً عاليه يقاسه محط محقق في الشمالية والشرقية والوسطى. وهذا مسبق أيضاً مع أنماط إجمالي السكان مما يظهر أن تأثير الوافدين قليل على العمر الوسيط بصورة عامة (انظر الشكل ٥:٤).

٦ : العمر الوسيط على مستوى المناطق الإدارية

لقد صعب تقارير تعداد عام لسكان مناطق لإدارة الأربعة عشر إلى أربع فئات سكانية مميزة هي سكان مراكز إمارات، سكان القرى، سكان موارد المياه ثم لإجمالي العام لسكان الإمارة وسوف نتبع هذه التقسيمات في دراسنا للعمر الوسيط على مستوى المناطق الإدارية. ولهذا سرتب دراسة العمر الوسيط على النحو التالي :

- العمر الوسيط على مستوى الإمارات.



- العمر الوسيط على مستوى المراكز الإدارية للإمارات

- العمر الوسيط على مستوى القرى في الإمارات

- العمر الوسيط على مستوى موارد المياه في الإمارات.

١٠٦: العمر الوسيط على مستوى الإمارات الرئيسية :

إن الجدول رقم (٣) والشكل رقم (٦) يظهران العمر الوسيط لكافة المناطق الإدارية لكل من الذكور والإناث.

١٠٦: الذكور :

بلغ المتوسط العام للعمر الوسيط على مستوى المملكة للذكور ١٧ر٧ عاماً غير أن هذا الرقم يختلف من منطقة لأخرى وإذا أخذنا هذا الرقم بوصفه نقطة وسطى وحدداً أن الاختلافات الإقليمية بين الإمارات مختلفة يمكن دمجها تحت عمطين -

النمط الأول : الإمارات ذات المعدل الأدنى من المتوسط العام للمملكة وهي الإمارات التي توصف بأنها أكثر شبهاً وهدوءاً وتشمل إمارات الحواف، المدينة المنورة، الباحة، حيران، عرمان، عسير، القصيم وحائل. وبعد أنه داخل هذا النمط يمكن أن يرى عمر وسيط مندب جداً يتراوح بين (١٤ - ١٥) عاماً يشمل القصيم، حائل، الباحة، وحيران في مقابل عمر وسيط أكثر قليلاً يتراوح بين (١٦ - ١٧) عاماً ويشمل عسير، جران، الحواف، والمدينة المنورة.

النمط الثاني وهو الذي تريد فيه قمة الوسيط عن متوسط المملكة العام. ويشمل الإمارات التي يريد فيها العمر الوسيط للذكور على ١٧ر٧ عاماً ويشمل كلا من إمارات تبوك، القريات الحدود الشمالية، مكة المكرمة، الشرقية والرياض. وتأتي إمارة تبوك في مقدمة إمارات المملكة في العمر الوسيط حيث يبلغ العمر الوسيط لدى سكانها من الذكور ٢١ر٠ عاماً وهي تشكل نموذجاً مريداً بلها مناطق القريات والشرقية والحدود الشمالية بواقع ١٩ عاماً ثم تأتي مكة والرياض بحدود ١٨ عاماً (انظر شكل ٦)

٢.١٠٦: الإناث :

بلغ المتوسط العام للعمر الوسيط على مستوى المملكة للإناث ١٥ر٥ عاماً والشكل رقم (٧) يظهر لاختلافات الإقليمية على مستوى الإمارات. ومن الجدول رقم (٣) يظهر لنا وجود عمطين أيضاً من العمر الوسيط للإناث.

جسٹریٹ (۳)

الأمم المتحدة
وكانت الأمم المتحدة
بموجب القانون

[illegible]

المصدر : تاريخ الامم والملوك للشيخ ابن كثير رحمه الله



الخط الأول :

ويشمل الإمارات ذات النفوس الأدنى من متوسط المملكة ويشمل كلا من تبوك، الخوف، العربات، الحدود الشمالية، الشرقية، حوكن، الرياض، القصيم وحائل ويبرزح العمر الوسيط هذه الإمارات بين ١٤ - ١٥ عاماً وتأتي بحران ثامنة لأقل عمر وسيط للإناث في المملكة

الخط الثاني

ويشمل إمارات مكة، المدينة، الباحة، حيران، وعسير وتزيد قيمة العمر الوسيط لدى الإناث في هذه الإمارات عن ١٥ عاماً وتأتي إمارة حيران في رأس قائمة العمر الوسيط للإناث حيث يبلغ العمر الوسيط لدى سكانها من سنة ١٧٦٦ عاماً.

٣١٦

ويؤيد إيماناً من العمر الوسيط لكل من المذكور والإناث مع إجمالي السكان على مستوى كل إمارة نجد مايلي :

(١) أن العمر الوسيط المذكور على مستوى المملكة هو أعلى من العمر الوسيط للإناث (١٧٧٧ مقابل ١٥٥٥ عاماً) أما على مستوى الإمارات كل على حدة فحد ثلاث صور. الأولى إمارات يتقارب فيها العمر الوسيط المذكور مع العمر الوسيط للإناث وهذه الإمارات هي القصيم، حائل.

الثانية إمارات يزيد فيها العمر الوسيط لدى الذكور عنه لدى الإناث وهذه الإمارات هي تبوك، الخوف، القريات، الحدود الشمالية، مكة، المدينة، الشرقية، حوكن والرياض وهذا النمط يشكل غالبية الإمارات.

الثالثة . إمارات يرفع فيها العمر الوسيط لدى الإناث عنه لدى الذكور وتشمل عسير، جيزان والباحة.

٢٠: العمر الوسيط لدى سكان المدن والمراكز الإيمارية

١٢٦ الذكور :

ستأثر مراكز الإمارات بأعلى معدلات للعمر الوسيط على مستوى المملكة. حيث يبلغ العمر الوسيط لإجمالي مراكز الإمارات من الذكور ١٩٤ عاماً ولا عجب في هذا فمراكز الإمارات هي أقطاب حديثة للعامة تتوافد من الداخل والخارج وهذه العمالة في الغالب

تكون من ذوي الأعمار التي تتراوح بين ٢٥-٤٠ عاماً وهي الأيدي القادرة على العمل في مختلف المجالات ولا شك أن زيادة هئات الأعمار هذه تؤثر إيجابياً على رفع العمر الوسيط لدى سكان المدن والعواصم الإدارية للإمارات

وهناك فروق كبيرة بين الإمارات المختلفة الأمر الذي يستدعي وضعها في أعماط متباينة هي

الخط الأول :

ويشمل مراكز الإمارات التي يزيد العمر الوسيط لدى الذكور من أبنائها على المتوسط العام للمملكة وهو ١٩ر٤ عاماً. ويشمل كلا من تبوك، القريات، الحدود الشمالية، مكة، الشرقية، بجران، عسير وثاني تبوك والشرقية بوصفهما أعلى الإمارات في العمر الوسيط لدى الذكور، حيث يحصل لعمر الوسيط لدى سكان تبوك من الذكور ٢٢ر٦ عاماً والسكان الشرقيه ٢٠ر٦، ولا شك أن للوجود العسكري المتمثل بالعناصر الباقعة والمتوسطة السن من ٢٥-٤٥ عاماً أثراً في رفع هذا الرقم في تبوك كما أن توطئ صناعة استخراج الزيت وتكريره في الشرقية نفس الأثر كذلك.

الخط الثاني :

ويشمل مراكز الإمارات التي يقل لعمر الوسيط لدى الذكور من أبنائها عن ١٩ عاماً وتشمل الجوف، المدينة المنورة، اباحة، حبره، الرياض، القصيم، وحائل إن الشكل رقم (٨) يظهر الأعمار السابقة وبين الاختلافات الإقليمية بينها.

٢٢٦ الإناث :

لا توجد هناك فروق جوهرية بين العمر الوسيط لدى الإناث على مستوى مراكز الإمارات وعلى مستوى إحصائي الإمارات ذاتها فقد سغ العمر الوسيط عند الإناث في مراكز الإمارات ١٥ر٥ عاماً، وهو مساو لعمر الوسيط لدى الإناث على مستوى الإمارات وهذا عندما لرقم ١٥ر٥ عاماً بوصفه نفسه وسطي للتوزيع وحداً أن الإمارات يمكن تصنيفها إلى مجموعتين أيضاً

الخط الأول :

إمارات ذات معدل أعلى من المعدل العام للإناث وتشمل إمارات مكة، المدينة، الباحة، وجبران حيث يتراوح العمر الوسيط بين ١٦ ١٨ عاماً



المخط الثاني

ويشمل الإمارات ذات المعدل الأدنى من متوسط المملكة ويشمل باقي الإمارات الأخرى. وتأتي نجران كأدنى منطقة في العمر الوسيط للإناث على مستوى المملكة.

٣٢:٦ وإذا وازما بين الشكل رقم (٧) الذي يظهر الاختلافات الإقليمية للعمر الوسيط لدى الإناث مع إجمالي الإمارة مع الشكل رقم (٩) الذي يظهر هذه الاختلافات لمراكز الإمارات نجد أن الخريطين متماثلان باستثناء منطقة عير التي ظهرت في الأنماط العالية في الأولى بينما ظهرت في الأنماط المتدنية في الخريطة الثانية.

وإذا وازما بين قيم العمر الوسيط لكل من الذكور والإناث على مستوى مراكز الإمارات يبدو لنا بوضوح أن العمر الوسيط للذكور أعلى في جميع مراكز الإمارات منه لدى الإناث مما يؤكد حقيقة ترايد هجرة العناصر الشابة الفتية من الذكور إلى هذه المراكز التي هي أقطاب جاذبة للسكان الشبطين اقتصادياً

٣:٣: العمر الوسيط لدى سكان القرى :

١٣٦ الذكور

إن العمر الوسيط لدى سكان القرى من الذكور يختلف اختلافاً كبيراً إذا ما قايلاه مع العمر الوسيط لدى سكان المدن ومراكز الإمارات. فالعمر الوسيط لدى سكان القرى من الذكور لا يزيد عن ١٥١ عاماً مقابل ١٩٤ عاماً لسكان مراكز الإمارات وهذا الانخفاض مرده إلى هجرة العناصر الشابة من الريف إلى المدينة إن الإمارات المنخفضة في الممكة تتباين في العمر الوسيط عند سكان القرى، ويمكن تبسيط هذا التباين على النحو التالي :

المخط الأول :

ويشمل الإمارات التي يزيد الوسيط فيها على المعدل العام للمملكة وهو ١٥١ عاماً ويمكن رؤية مخطين فرعيين داخل هذا المخط العام العامي

الأول : ويشمل الإمارات ذات الوسيط العامي حداً حيث تتراوح قيمة العمر الوسيط بين ٢٣ ٢١ عاماً وتضم كلا من تبوك والقرى، الحدود الشمالية.

الثاني : ويشمل الإمارات ذات الوسيط العامي حيث تقل قيمة العمر الوسيط عن ٢١ عاماً وتضم كلا من الحوف، مكة، المدينة، الشرقية، والرياض. (انظر شكل ١٠)



المخطط الثاني :

ويشمل الإمارات التي تقل عن المعدل العام للعمر الوسيط في المملكة ويضم كلا من الباحة، حيران، نخرا، عسير، القصب وحابل، ونائي نخرا والباحة وحائل بوصفها أدنى الإمارات في العمر الوسيط لدى الذكور من أبناء القرى حيث تتراوح قيمة الوسيط بين ١٢ - ١٤ عاماً. أما الإمارات الثلاث الباقية وهي عسير والقصب وحيران فيتراوح العمر الوسيط لدى سكانها بين ١٤ - ١٥ عاماً وعلى العموم فانخفاض العمر الوسيط مرده إلى كثرة الأفراد الصغار الذين تتراوح أعمارهم من (١ - ١٤) عاماً. (انظر الشكل ١٠)

٢:٣:٦ الإنسان :

إن العمر الوسيط لدى الإناث في القرى أعلى من العمر الوسيط لدى الذكور فقد بلغ العمر الوسيط لدى الإناث ١٦ عاماً مقابل ١٥ عاماً لدى الذكور في المتوسط. ومن جهة أخرى يلمس فرقاً كبيراً بين العمر الوسيط لدى الإناث في القرى وبين العمر الوسيط لدى الإناث في المدن ومراكز الإمارات حيث يرتفع العمر الوسيط بما يقرب من نصف عام في القرى عنه في مراكز الإمارات (١٦ عاماً مقابل ١٥ عاماً).

إن الشكل رقم (١١) واخذون رقم (٣) بضمها الأماط المصنعة ليعمر الوسيط للإثاث في القرى مورقة على الإمارات المصنعة. ومن يمكن ملاحظة ما يلي .

المخط الأول :

ويشمل الإمارات التي تزيد عن المعدل العام (١٦ عاماً) وتشمل إمارات تبوك، الحدود الشمالية، مكة، الباحة، حبران، عسير وتنصهر الحدود الشمالية رأس قلعة الإمارات في العمر الوسيط لدى الإثاث في القرى حيث يرتفع الرقم إلى ١٧٫٩ عاماً بينما حبران، وتبوك المعدل ١٧٫٥ عاماً.

المخط الثاني .

وهو الذي يمثل المعدل الأدنى للعمر الوسيط لدى الإثاث أي أقل من ١٦ عاماً ويشمل إمارات، الحوف، القريات، المدينة، الشرقية، نجران، الرياض، القصيم وحائل وتأتي حائل أقل الإمارات رتبة في العمر الوسيط لدى الإثاث في القرى، حيث لا يتجاوز العمر الوسيط ١٤ عاماً.

٤٠ : العمر الوسيط لدى سكان البوادي (موارد المياه)

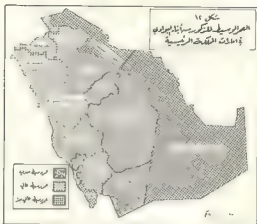
١٤٦ الذكور

يأتي العمر الوسيط للذكور في البوادي كأدنى رقم وسيط لدى جميع الذكور في المملكة. إذ يبلغ العمر الوسيط على مستوى المملكة ١٤٫٨ عاماً مقابل ١٥٫١ عاماً لسكان القرى من الذكور و ١٩٫٤ عاماً لسكان المدن ومراكز الإمارات. ولا شك أن العمر الوسيط المنخفض لدى الذكور في البوادي يظهر أن الهجرة من البوادي إلى المدن والأرياف مقصورة على الذكور العاملين ولا تشمل صغار السن الذين في الغالب يؤثرون بصورة كبيرة على تدني الأعمار الوسيطة لمجموع السكان.

ويمكن تبسيط إمارات المملكة تبعاً للعمر الوسيط لدى سكان البوادي القاطنين بهذه الإمارات على النحو التالي . (انظر شكل ١٢)

المخط الأول

ويضم الإمارات التي تزيد على المتوسط العام (١٤٫٨ عاماً) وتضم كلا من تبوك، الحوف، القريات، الحدود الشمالية، المدينة، الشرقية، حبران وعسير، وتأتي حبران كأعلى إمارة في العمر



توسيط لدى المذكور على مستوى سكان الوادي حيث يصل العمر الوسيط إلى ١٩٥ عاماً
بدءاً بإدارة الشريعة ثم الحدود الشمالية وهذه الإمارات الثلاث الأخيرة يمكن أن تشكل ممطاً
مربعياً ذا عمر وسيط عالٍ جداً في المثلثون السبي

المط الثاني :

ويضم بقية الإمارات، وهي مكة،باحة، حراء، نرباص، تقصم وحائل وبقل في هذه
الإمارات العمر الوسيط لدى المذكور عن ١٤٨ عاماً وتأتي حراء كأقل إمارة في العمر
الوسيط بواقع قدره ١٣ عاماً مسجلة لدى إمارة هذا الخصوص.

٢.٤.٦ الإنسان

يأتي العمر الوسيط لدى الإنسان في الوادي كأدنى رقم وسيط لدى جميع الإنسان على
مستوى المملكة إذ يقع العمر الوسيط لدى الإنسان في الوادي قرابة ١٥ عاماً مقابل ١٦
عاماً لدى الإنسان من سكان القرى و ١٥٥ عاماً لدى ساكنات المدن.

ومن جهة أخرى يريد العمر الوسيط لدى الإنسان في الوادي على العمر الوسيط لدى
المذكور من أبناء البادية. وفي هذا الصدد يتشبه سكان الوادي وسكان القرى والأرياف حيث
العمر الوسيط لدى الإنسان نحي منه لدى المذكور غير أن هذه الزيادة بسيطة مقارنة بالريف
حيث لا يتجاوز ٢٠٠ من العام مقابل عام كامل لدى سكان القرى

وإذا كانت هذه الزيادة محدودة في الريف على مستوى كافة الإمارات إلا أنها ليست كذلك
في البادية والفروفي بسيطة بين العمر الوسيط لكل من المذكور والإنسان.
وامتداد إلى الأرقام الموحدة في جدول رقم (٣) وكذلك شكل رقم (١٣) يمكن تصنيف
الإمارات إلى الأقسام التالية :

المط الأول :

ويشمل الإمارات ذات العمر الوسيط الذي يريد على المعدل العام البالغ ١٥ عاماً، ويضم
هذا القسم كلا من نوك، الحوف، نرباص، حدود الشمالية، ندية، شرقه، حاران، وعسير.
وتأتي حاران كأعلى إمارة في العمر الوسيط لدى الإنسان من سكان الوادي حيث يقع العمر
الوسيط ١٩٩ عاماً يبدأ عسير بواقع ١٧ عاماً وإمارتان لا حيزتان تشكلان ممطاً مربعاً في
هذا الصدد.

المط الثاني :

ويضم الإمارات سبعة سي يقل فيها العمر الوسيط عن ١٥ عاماً وتشمل كلا من إمارة



مكة، الباحة، حراء، الرياض، القصيم وحائل وبأني القصيم في ذيل قائمه بهذا الصدد بعمر وسيط يعادل ١٣ و ٨ عاماً.

٣٤٦

إن العمر الوسيط لدى سكان الوادي يعترضه دفع رقمه أمور عدة

(١) من الصعب تحديد العمر بدقة لدى سكان الوادي وتختلف الأعمار بقرينة والأرقام التقريبية تؤثر على ذات التركيب العمري وتعمل في نهاية دراسة العمر الوسيط غير دقيقة

(٢) بعض الإمارات لا تحوي إلا نسبة ضئيلة من السكان البدو، فعلى سبيل المثال لا تتجاوز نسبة البدو في حيران ٤ من مجموع سكان الإمارة وفي الشرقية لا تزيد هذه النسبة عن ١٠ وهذا يجعل لأرقام السابعة أرقاماً حادّة

لأن الحجم العددي ضئيل ومن حدود تذكر في الإمارات التي تحوي نسبة عالية من
 البدو هي حدود شمس، حائل، الجوف، تبوك، المدينة المنورة حيث تتراوح نسبة
 الرجال من ٥٦ إلى ٦٥ من مجموع سكان الإمارة ومن هذه الإمارات هي التي يمكن
 لافتقارها إلى أدلة عددية كافية أكثر من غيرها (بصرف النظر عن السكان الممثلة
 العربية السعودية، ١٩٨٠: ١٣)

٥:٦ العمر الوسيط لدى السكان السعوديين على مستوى الإمارة :

لقد حثت الأعمار الوسيطة للعناصر السعودية فقط لإعداد المصاير الواقعة التي تكون
 في الغالب من سن (٢٥ - ٤٥) عاماً وهو العمر المتوسط للمهاجرين وفئات الأعمار
 هذه تحدث استقطالات في فئات التركيب العمري والتوحيي لشموع السكان وتؤثر بالتالي
 على العمر الوسيط فتزيد من قيمته الفعلية
 إن الجدول رقم (٣) والشكلين (١٤، ١٥) يظهران العمر الوسيط لدى العناصر
 السعودية موردة بين الذكور والإناث.
 ١:٥:٦ الذكور :

يبلغ العمر الوسيط لدى سكان السعوديين مذكور (١٦) عاماً وهذا نرقه أدنى من المعدل
 العام لعمر الوسيط على مستوى المملكة يبلغ ١٧,٧ عاماً وهذا يعني أن العناصر المؤدة
 زعمت العمر الوسيط لدى إناثها سكان مذكور مما يفرق من ١,٧ عام.
 إن العمر الوسيط لشموع فئته من الإمارات المتحدة وإذا أخذنا رقم (١٦) كنقطة وسطى
 في التوزيع يمكن تصنيف الإمارات بسنة مذكور من السعوديين على النحو التالي :

الخط الأول

ويشمل الإمارات التي تزيد فيها قيمة العمر الوسيط لدى السعوديين الذكور على ١٦
 عاماً وتشمل تبوك، القريات، الحدود الشمالية، مكة، الشرقية، الرياض وتأتي تبوك في
 مقدمة الإمارات في العمر الوسيط للذكور السعوديين بواقع ٢٠,٦ عاماً يليها الحدود
 الشمالية ثم القريات.
 الخط الثاني :

ويضم الإمارات التي تقل فيها قيمة العمر الوسيط فيها عن ١٦ عاماً وتشمل الجوف، المدينة،
 الباحة، جبرال، محراب، عسير، القصيم وحائل وتأتي الباحة كأقل إمارة في العمر الوسيط
 لدى الذكور السعوديين حيث يبلغ العمر الوسيط فيها إلى ١٣,١ عاماً



٢٥٦ الإنثاء يبلغ العمر الوسيط لدى السكان السعوديين الإنثاء ١٥٣ عاماً وهذا الرقم قريب من المعدل العام للعمر الوسيط للإنثاء على مستوى المملكة وكذلك المعدل العام للعمر الوسيط للإنثاء على مستوى المدن ومراكز الإمارات حيث يبلغ العمر الوسيط ١٥٥ عاماً وكذلك الإنثاء في البادية ولكنه يقل قليلاً عن العمر الوسيط لدى الإنثاء في القرى البالغ ١٦ عاماً ويمكن قسمة الإمارات إلى عشرين على نحو ما فعلنا سابقاً. الخط الأول ويشمل الإمارات ذات المعدل الأعلى من المعدل العام، وهو ١٥٣ عاماً وتصنف كلا من الحوف، مكة، المدينة، الباحة، جيزان وعسير وتمثل الحوف أعلى الإمارات في العمر الوسيط لدى الإنثاء تليها حيران

الخط الثاني : ويضم تبوك، القريات، الحدود الشمالية، الشرقية، نجران، الرياض، القصيم وحائل وتأتي نجران كأقل إمارة في العمر الوسيط لدى الإنثاء السعوديات

٣٥٦: إن الشكل رقم ١٤ والشكل رقم ١٥ يظهرون موقفاً جوهرياً في التوزيع لإقليمي للوسيط بين الذكور والإنثاء من السكان السعوديين حيث جد بعض إمارات بتفاوت فيها العمر الوسيط بين الجنسين وهذه الإمارات هي (حائل، القصيم، المدينة، مكة) في حين عد أن العمر الوسيط لدى الذكور يكون مرتفعاً مقارنةً بالعمر الوسيط لدى الإنثاء في كل من تبوك، والقريات، والحدود الشمالية، والشرقية، حران، الرياض أما الإمارات شبقية وهي عسير، وحيران، والسدة، تبدو فيها زيادة العمر الوسيط لدى الإنثاء عنه لدى الذكور من السعوديين

٧: الخلاصة ومناقشة النتائج :

إن العرض التحليلي السابق للعمر الوسيط لكافة مناطق وقطاعات السكان المختلفة أبرز النقاط التالية .

- (١) أن العمر الوسيط مؤشر يستخدم للتفريق بين الشعوب الفتية والشعوب المعمرة ومداه يتراوح بين ١٤ - ٣٨ عاماً ويقسم السكان بموجب هذا المدى إلى
 - (أ) شعوب فتية وهي التي تقل قيمة الوسيط فيها عن ٢٠ عاماً
 - (ب) شعوب متوسطة الفتوة وهي التي تتراوح قيمة الوسيط فيها بين ٢٠ - ٢٩ عاماً
 - (ج) شعوب معمرة وهي التي تزيد قيمة الوسيط فيها على ٣٠ عاماً
- (٢) إن المملكة العربية السعودية تدخل في عداد الشعوب الفتية الشابة لأن قيمة الوسيط

الإجمالي لا تزيد عن ١٦٧ عاماً وهي تشترك مع كافة الدول العربية ومعظم الدول النامية بهذه الصفة.

(٣) هناك اختلافات إقليمية في قيمة العمر الوسيط على مستوى الأقاليم الجغرافية. فالمنطقة الشمالية والعربية والشرقية يظهر فيها ارتفاع في قيمة العمر الوسيط أعلى من متوسط المملكة العام بعكس المنطقتين الجنوبية والوسطى التي يكون العمر الوسيط لدى أبنائها أقل من هذا المتوسط.

(٤) أن العمر الوسيط لدى الذكور أكبر من العمر الوسيط لدى الإناث بصورة عامة إذ تبلغ قيمة العمر الوسيط للذكور ١٧٧ عاماً مقابل ١٥٥ عاماً للإناث. ويشد عى هذه القاعدة إمارات الباحة، جيزان وعسير حيث يكون العمر الوسيط لدى الإناث أعلى من العمر الوسيط لدى الذكور وبصر هذا الشذوذ عى القاعدة بهجرة الذكور من أبناء هذه المناطق إلى المناطق الأخرى من المملكة.

(٥) تبلغ قيمة العمر الوسيط للعناصر السعودية من الذكور ١٦ عاماً وللإناث ١٥٣ عاماً وهذه الأرقام هي أقل من العمر الوسيط لإجمالي السكان البالغة ١٦٧ عاماً للذكور و ١٥٥ عاماً للإناث وهذا يبرر دور الهجرة الوافدة في زيادة العمر الوسيط مما يظهر أن العناصر السعودية أكثر تنوعاً وشاباً من العناصر الوافدة

(٦) أن مدى العمر الوسيط لإجمالي السكان الذكور على مستوى الإمارات الرئيسية يتراوح بين ١٢ - ٢١ عاماً بمتوسط مقداره ١٧٧ عاماً وتظهر إمارة تبوك كأعلى إمارة في العمر الوسيط للذكور، يقابلها إمارة الباحة التي تأتي كأقل إمارة في العمر الوسيط للذكور.

(٧) أن العمر الوسيط لإجمالي السكان الإناث على مستوى الإمارات الرئيسية يتراوح بين ١٤ - ١٧٦ عاماً بمعدل مقداره ١٥٥ عاماً. وتظهر إمارة نجران كأقل إمارة في العمر الوسيط للإناث يقابلها إمارة جيزان التي تصدر قائمة الإمارات في العمر الوسيط للإناث

(٨) أن العمر الوسيط للذكور في المدن ومراكز الإمارات يسجل أعلى الأرقام. إذ يتراوح مدى العمر الوسيط للذكور في المدن ومراكز الإمارات بين ١٥١ - ٢٢٦ عاماً بمتوسط مقداره ١٩٤ عاماً وتأتي مدينة تبوك في مقدمة المدن التي يرتفع فيها العمر الوسيط مسجلاً أعلى رقم قياسي للعمر الوسيط بين المدن مقداره ٢٢٦ عاماً

(٩) أما العمر الوسيط للإناث في المدن ومراكز الإمارات فإنه يتراوح بين ١٣ر٩ ١٧ر٨ عاماً متوسط عام للمملكة مقداره ١٥ر٥ عاماً وتظهر الفروق كبيرة بين العمر الوسيط للذكور والإناث في المدن والمراكز الإدارية ومرد ذلك إلى زيادة المحنة من تتراوح أعمارهم بين ٢٠ ٤٥ عاماً وهؤلاء لا يؤثرون على زيادة العمر الوسيط للذكور بصورة عامة

(١٠) أن العمر الوسيط لدى سكان القرى من الذكور يتراوح مداه بين ١٢ ٢٣ر٧ عاماً متوسط إجمالي للمملكة مقداره ١٥ر٩ عاماً وتسجل إمارة الحدود الشمالية أعلى عمر وسيط لسكان القرى أما بحران فتسجل أدنى عمر وسيط لسكان القرى من الذكور

(١١) أن العمر الوسيط لدى سكان القرى من الإناث يظهر بصورة أعلى من العمر الوسيط للسكان الذكور إذ يبلغ هذا العمر الوسيط للإناث ١٦ عاماً مقابل ١٥ر١ عاماً للذكور على مستوى المملكة أما المدن فتتراوح بين ١٤ ١٧ر٨ عاماً وتسجل إمارة الحدود الشمالية أعلى عمر وسيط لسكان القرى من الإناث أيضاً وتظهر القصيم وحائل كأدنى الإمارات في العمر الوسيط للإناث على مستوى القرى بواقع ١٤ عاماً فقط

(١٢) أن العمر الوسيط لدى سكان البادية متقارب بين الذكور والإناث إذ يبلغ العمر الوسيط للذكور على مستوى المملكة ١٤ر٨ عاماً مقابل ١٥ عاماً للإناث وهذا ملمس زيادة نسبية في العمر الوسيط للإناث الأمر الذي يعد مؤشراً لزيادة العاصر المهاجرة من الذكور إلى مناطق المملكة المختلفة ويجب التنبيه هنا إلى أن أرقام العمر الوسيط في الوادي لا يمكن الاعتماد عليها لأنها ليست إحصاءات العمر غير دقيقة في الغالب لدى هؤلاء.

(١٣) أن النتائج السابقة ترتبط بأرقام التعداد العام للسكان وهي مبنية عليه. ولهذا فهي تمثل واقع السكان عام التعداد (١٣٩٤هـ) وليس لدينا حتى الساعة إحصاءات حديثة على هذا المستوى لرصد واقع التغير السكاني العام وباعتبار أن هذه الدراسة هي الأولى من نوعها عن العمر الوسيط في المملكة العربية السعودية تبقى نتائجها تخريبية Empirical وتحتاج إلى مزيد من البحث والتحقيق والتحديث والله الموفق وهو الخادى إلى سواء السبيل

أ - المراجع العربية :

- أبو عيانة، فتحي : جغرافية السكان، دار المعرفة الجامعية، القاهرة، ١٩٨٣.
- إسماعيل، أحمد علي : أسس علم السكان وتطبيقاته الجغرافية، الطبعة الأولى، مطابع دار الشعب، القاهرة ١٩٧٦م.
- تومسون ولويس : مشكلات السكان ترجمة راشد البولوي، مكتبة الأنجلو المصرية، القاهرة، ١٩٦٩م.
- جامعة الملك سعود، كلية الآداب، قسم الجغرافيا : أطلس السكان للمملكة العربية السعودية، الرياض، ١٤٠٠هـ/١٩٨٠م.
- السرياني، محمد محمود : العمر مفهوم وطرق قياسه، بحث مقبول للنشر في مجلة ثقافة الزيث.
- صادق، دولت أحمد والشرنوبى محمد عبد الرحمن : الأسس الديمغرافية لجغرافية السكان، مكتبة الأنجلو المصرية، القاهرة، ١٩٧٢م.
- الصالح، ناصر عبد الله، السرياني محمد محمود : الجغرافية الكمية والإحصائية، أسس وتطبيقات، مطابع دار الفنون، جدة، ١٣٩٩هـ.
- وزارة المالية والاقتصاد الوطني، مصلحة الإحصاءات العامة : التعداد العام للسكان ١٣٩٤هـ/١٩٧٤م، البيانات التفصيلية على مستوى الإمارات وعلى مستوى المنطقة الإدارية (١٥) تقريراً.

ب - المراجع الأجنبية :

- Chaddock, R.E., "Age and Sex in Population Analysis" in Spengler, J.J., and Duncan, O.P. (eds.) Demographic Analyses, Chicago, 1963.
- Matras, J., "Populations and Societies" Prentice Hall Inc., Englewood Cliffs, New Jersey, 1973.
- The Population Reference Bureau Inc., "World Population Data Sheet of 1981.
- Shryock, H., S. and Siegel, J.S., "The Methods and Materials of Demography", U.S. Department of Commerce Publication, Bureau of the Census, Volume 1, 2 Third Printing, 1975.
- United Nations, Population Division, "Accuracy Tests for Census Age Distributions Tabulated in Five-Year And Ten-Year Groups", Population Bulletin, No. 2 (October, 1952).
- Wolfenden, H.H., "Population Statistics and Their Compilation", Chicago University Press, 1954.

ملحق رقم (١)
طريقة حساب الوسيط

إذا أردنا حساب قيمة الوسيط من أي جدول تكراري كالجدول التالي الذي يبين تقسيم السكان الذكور لإجمالي إمارة الجوف بحسب فئات السن نقوم بإجراء الخطوات التالية :

| فئات السن | عدد السكان | التكرار المتجمع العائد |
|-----------|------------|------------------------|
| ١ - ٤ | ٥٤٨٨ | — |
| ٥ - ٩ | ٦٤٥١ | ١١٩٣٩ |
| ١٠ - ١٤ | ٤٧١٤ | ١٦٦٥٣ |
| ١٥ - ١٩ | ٣١٠٥ | ١٩٧٥٨ |
| ٢٠ - ٢٤ | ٢٠٣٧ | ٢١٧٩٥ |
| ٢٥ - ٢٩ | ١٨٤٣ | ٢٤٦٣٨ |
| ٣٠ - ٣٤ | ١٥٦٩ | ٢٥٢٠٧ |
| ٣٥ - ٣٩ | ١٦٣٣ | ٢٦٨٤٠ |
| ٤٠ - ٤٤ | ١٣٢٦ | ٢٨١٦٦ |
| ٤٥ - ٤٩ | ١١٦٦ | ٢٩٣٣٢ |
| ٥٠ - ٥٤ | ١١٩٠ | ٣٠٥٢٢ |
| ٥٥ - ٥٩ | ٧٤٤ | ٣١٢٦٦ |
| ٦٠ - ٦٤ | ١٠٣٣ | ٣٢٢٩٩ |
| ٦٥ فأكثر | ٢١٩٥ | ٣٤٥٩٤ |
| الإجمالي | ٣٤٥٩٤ | |

(١) نرتب جدولاً كالجدول السابق بموي ثلاث عمائد الأولى تضم فئات العمر المختلفة والفئة الثانية تحوي أعداد السكان في كل فئة والثالثة تشمل التكرار المتجمع العائد الذي نحصل عليه عن طريق جمع الفئات السابقة للفئة، فلحساب التكرار المتجمع العائد للفئة من (٥ - ٩) نقوم بجمع

السكان في الفئة (١ - ٤) والفئة (٥ - ٩) وتضع حاصل الجمع أمام الفئة (٥ - ٩) وهكذا حتى نهاية الفئات ويجب أن تكون الفئة الأخيرة في التكرار المتجمع الصاعد مساوية لإجمالي جميع الفئات.

(٢) يمكن حساب قيمة الوسيط من خلال المعادلة التالية

$$س = د + \left(\frac{\frac{ك}{٢} - ع}{م} \right) \times ا$$

حيث س = العمر الوسيط

د = الحد الأدنى للفئة الوسيطة

ك = عدد التكرارات.

ع = مجموع التكرارات التي تسبق فئة الوسيط

م = تكرار الفئة الوسيطة

ا = طول الفئة

(٣) تبدأ الخطوة الأولى بالموصول على قيمة

$\frac{ك}{٢}$ وهي إجمالي عدد السكان مقسوما على ٢ وتساوي

$$\frac{ك}{٢} = \frac{٣٤٥٩٤}{٢} = ١٧٢٩٧$$

(٤) ننظر في جدول التكرار المتجمع الصاعد عن الفئة التي تقع قيمة

$\frac{ك}{٢}$ ضمنها فنجد أنها تقع في الفئة ١٥ - ١٩ حيث تبلغ هذه القيمة ١٩٧٥٨ وهذه القيمة تقع ضمنها الرقم ١٧٢٩٧ وهو قيمة

$\frac{ك}{٢}$. إذن فئة الوسيط هي ١٥ - ١٩.

(٥) نحصل على تكرار الفئة الوسيطة (م) وهو قيمة الفئة ١٥ - ١٩ وتبلغ ٣١٠٥.

(٦) نحصل على مجموع التكرارات التي تسبق فئة الوسيط (ع) ومجموع التكرارات التي تسبق الفئة (١٥ - ١٩) يعادل ١٦٦٥٣.

(٧) الحد الأدنى للفئة الوسيطة (د) هو (١٥) لأن الفئة الوسيطة هي (١٥ - ١٩) فالحد الأدنى ١٥ والحد الأعلى (١٩).

(٨) طول الفئة (أ) يعادل (٥) لأن التكرارات تبدأ برقم واحد وتنتهي بـ ٤ و مجموع فئات الأعمار يعادل (٥).

(٩) بتعويض القيم السابقة في المعادلة.

$$س = ٥ + \left(\frac{\frac{ك}{٢} - ٤}{٢} \right) \times ١$$

$$٥ \times \left(\frac{١٦٦٥٣ - ١٧٢٩٧}{٣١٠٥} \right) + ١٥ =$$

$$٥ \times \left(\frac{٦٤٤}{٣١٠٥} \right) + ١٥ =$$

$$٥ \times ٢ + ١٥ =$$

$$١٠ + ١٥ = ٢٥ عاماً$$

(١٠) إذن قيمة العمر الوسيط تعادل ٢٥ عاماً.



مجلة البحوث والدراسات العربية

- تعنى المجلة بنشر البحوث العلمية والدراسات الأصلية التي لم يسبق نشرها. ويتقدم بها الأساتذة والباحثون من أعضاء هيئات التدريس بالجامعات العربية وغيرهم. وذلك في المجالات المتصلة ببحث القضايا والمشكلات العربية المعاصرة في أبعادها السياسية، والاقتصادية، والاجتماعية، والتربوية، والجغرافية، والقانونية. كما تعنى بإبراز التلامح الرئيسية للأدب والفكر العربي المعاصر، وخاصة ما يعكس منها الروابط الثقافية بين الأقطار العربية. إلى جانب اهتمامها الخاص بالدراسات الفلسطينية.

تصدر سنوياً

- يرأس في البحث آن يزاوح حبيمه بين سنة آلاف وثمانية آلاف كلمة، وأن يرقى به موجز واحد في اللغات الأوروبية لا يزيد عن ألف كلمة. ويطلق هذا أيضاً على البحوث المقدمة للنشر بلغات أجنبية.

ترسل المكاتبات الخاصة بالمجلة أعلى العنوان التالي:

الأستاذ الدكتور / محمد صبي الدين أبو العز. رئيس معهد البحوث والدراسات العربية

١ شارع الطليعات - جازين سيتي - القاهرة (ص ب ٢٢٩). تليفوناً: إيريلايا. ٢٥٤٠٦٥١